

FC



Gezogene Mähknickzetter FC 243 / 283 / 313 TG / RTG



FUTTERBEARBEITUNG NACH MASS!



Die Mähknickzetter von KUHN

Wendig, von geringem Gewicht und dadurch mit geringem Leistungsbedarf und das alles kombiniert mit einem sauberen Schnittbild:

Das sind die Leistungsmerkmale unserer gezogenen Mähknickzetter FC 243/283/313 TG/RTG, die sofort ins Auge fallen.

- Diese "Leichtgewichte" stellen beim Mähen auf **hügeligem Gelände** ihre Wendigkeit voll unter Beweis.
- Dank ihres **geringen Leistungsbedarfs** können sie problemlos mit Traktoren mit weniger als 59 kW/80 PS Leistung eingesetzt werden und bieten trotzdem eine hohe Schlagkraft.
- Zur Bereitung eines **hochwertigen Futters** bieten sie verschiedene Aufbereitertypen, der Trocknungsverlauf wird ohne Nährstoffverluste beschleunigt. Wählen Sie je nach Futterart (Gräser oder Leguminosen) zwischen Fingerrotor oder Quetschwalzen aus.

Alle 3 Modelle bieten diese Vorteile unabhängig davon, ob Sie sich für 2,40, 2,80 oder 3,11 m Arbeitsbreite entscheiden.



Kostenreduzierung



Gute fachliche Praxis

KUHN bietet Ihnen Lösungen für das Mähen unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen an:



**Komfort -
Lebensqualität**



**Kundennähe und
Beratung**



**Zuverlässigkeit -
Service**

Wendig und leichtzügig auf schwierigem Gelände

> Auf hügeligem Gelände sind diese Mähknickzetter nicht nur leichtzügig, sondern auch sehr zuverlässig.

Die Profi-Lösung für Gemischtbetriebe!

Die Mähknickzetter eignen sich besonders für Betriebe mittlerer Größe, die über nicht so leistungsstarke Traktoren verfügen.



3



Anpassung der Schwadbreite

- Ablage in Schwadform: Die Schwadbreite lässt sich über die schwenkbaren Schwadbleche an die unterschiedlichen Witterungsverhältnisse anpassen.
- Breitstreuablage zum Einsparen einer Überfahrt mit dem Zettwender: Spezielle Leitbleche verteilen das Mähgut auf der gesamten Arbeitsbreite.

Großvolumige Reifen für absolute Spurtreue

- Breite, großvolumige Reifen sorgen für mehr Bodenhaftung unter allen Einsatzbedingungen und schonen die Grasnarbe.
- Durch das spezielle Multi-Rib-Reifenprofil bei den Modellen FC 283 und FC 313 TG/RTG ist auch am Hang eine stabile Spurtreue gewährleistet.



Klein, aber oho!

- Durch ihre niedrige Bauweise und das leichte Gewicht passen die gezogenen Mähknickzetter FC 243, 283 und 313 überall durch und eignen sich besonders für hügeliges Gelände. Die kompakten Abmessungen verleihen ihnen eine enorme Hangsicherheit.
- Da ihr Leistungsbedarf gering ist, ist auch das Arbeiten am Hang problemlos möglich.



Anlenkung der Mäheinheit an nach oben gerichteten Lenkern: So können Hindernisse überwunden werden.



Weniger Wartungsaufwand durch Gummi-Silentblöcke

Kein lästiges Abschmieren mehr durch den Einsatz von Gummi-Silentblöcken: Um die Verbindungsgelenke zwischen dem Rahmen und der Mäh-/Aufbereitungseinheit brauchen Sie sich einfach nicht mehr zu kümmern. Perfekte Bodenadaptation während der gesamten Maschinenlebensdauer: Die Gelenke setzen sich nicht mehr fest, ihr Wirkungsgrad bleibt voll erhalten.

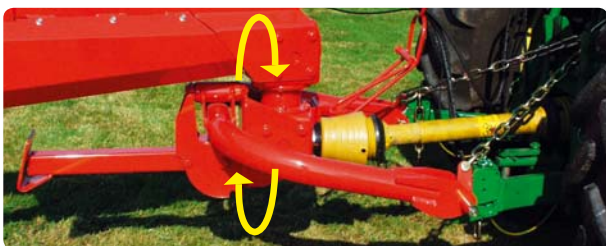


Handlich und wendig: der Girodyne-Schwenkkopf

Mähen am Feldrand, Umfahren von Hindernissen, einzeln stehenden Bäumen oder Hecken... mit dem Girodyne-Schwenkkopf ist das alles kein Problem mehr.

Durch den großen Pendelweg der Unterlenker-Anbaupunkte passt sich der Mähknickzetter hervorragend allen Bodenunebenheiten an. Serienmäßig verfügt der Girodyne-Schwenkkopf über einen Anschluss für die 540er Zapfwelle, doch durch Umdrehen des Getriebes kann er auch mit einer 1000er Zapfwelle betrieben werden.

Durch serienmäßig mitgelieferte Halteketten wird die Zugdeichsel immer in der korrekten Position gehalten.



Der Girodyne-Schwenkkopf: 540 oder 1000 min⁻¹



Mähen in Kurven - kein Problem

Spitzentechnik für eine Futterbearbeitung nach Maß

- > Die richtige Mähtechnik wirkt sich entscheidend auf die Futterqualität aus. Damit Sie unter allen Einsatzbedingungen eine tadellose Schnittqualität erzielen, gibt Ihnen KUHN bei den FC 243, 283 und 313 TG/RTG mehrere Einstellmöglichkeiten an die Hand.
- Variable Aufbereitungsintensität: Je nach Anstellwinkel des Leitblechs und des Gegenkamms oder durch Änderung des Anpressdrucks der Quetschwalzen können Sie die Aufbereitungsintensität beeinflussen.
 - Auch bei der höchsten Aufbereitungsintensität haben Sie den Leistungsverbrauch voll im Griff.
 - Änderung der Schnitthöhe.
 - Bessere Boden Anpassung durch variablen Auflagedruck.



Zentrale Einstellung des Auflagedrucks



Hier können Sie die Schnitthöhe direkt ablesen



Ovale Mäh scheiben mit den bewährten Vorteilen:

- Besserer Materialfluss zum Aufbereitungsrotor hin.
- Sauberes, perfektes Schnittbild durch den weit vorne angeordneten Schnittpunkt der in der Scheibenlängsachse befestigten Messer.
- Ein durch den Aufprall auf ein Hindernis verbogenes Messer kann nicht mit einer benachbarten Scheibe zusammenstoßen.
- Es können sich keine Fremdkörper zwischen zwei Scheiben festklemmen.

Einstellung des Auflagedrucks im Handumdrehen

Die Entlastung der Mäh-/Aufbereitungseinheit kann abgestimmt werden auf:

- die Tragfähigkeit des Bodens,
- die Bodenunregelmäßigkeiten,
- das Risiko der Futterverschmutzung,
- die Arbeitsgeschwindigkeit.

Die Auflagedruckeinstellung erfolgt mühelos und bequem über die zentrale Handkurbel. Die Entlastungsfedern sind im Schwerpunkt der Mäh-/Aufbereitungseinheit angeordnet und sorgen so für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung über die gesamte Arbeitsbreite.

Komfortable Einstellung der Schnitthöhe

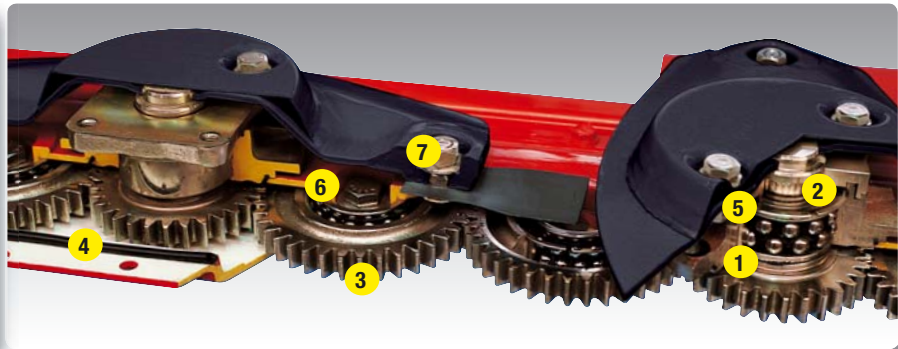
Die gewünschte Schnitthöhe wird von 30 bis 80 mm über eine einzige Handkurbel rechts an der Maschine eingestellt. Die Schnitthöhe kann auf einer Skala direkt abgelesen werden.

Mähen Sie mit Gefühl!

Durch eine möglichst gleichmäßige Schnitthöhe erzielen Sie optimale Trockenmasseerträge vom Grünland. Ein nicht zu tiefer Schnitt fördert das Wiederaustreiben und verhindert den Ertrag von Erde in das Futter.

Die gleichen Vorteile wie die großen Mähknickzetter!

Mit dem Erwerb eines Mähknickzeters FC 243, 283, 313 TG/RTG profitieren Sie von den Vorteilen der KUHN-Scheibenmäherwerke, die sich bereits in mehreren tausend Exemplaren bewährt haben. Das Know-how von KUHN ist das Resultat intensiver Entwicklungsarbeit und ausgeklügelter Herstellungsverfahren.



1 Enorme Belastbarkeit

Hochfeste doppelreihige Kugellager in unverformbaren, perfekt abgedichteten Lagergehäusen.

2 Zuverlässiger Schutz bei einem heftigen Aufprall auf ein Hindernis

Die PROTECTADRIVE®-Überlastsicherung schützt den Antriebsstrang und verringert beträchtlich das Risiko eines längeren Maschinenstillstands inmitten der Erntesaison.

3 Höchste Funktionssicherheit

Großbemessene, im Verzahnungsbereich verstärkte Zahnräder aus Schmiedestahl garantieren höchste Funktionssicherheit.

4 Perfekte Abdichtung

Stark bemessener Dichtring zwischen den beiden Gehäusehälften des Mähbalkens.

5 Lange Lebensdauer

Optimale Anordnung zwischen Lager und Kraftlinie der Mähscheibe - hervorragender Kräfteausgleich und längere Lebensdauer der Bauteile.

6 Verschleißfestigkeit und Formbeständigkeit

Die Befestigungsschrauben für die Achsen der Zwischenzahnäder liegen geschützt in eingeschweißten Einsätzen aus vergütetem Stahl.

7 Widerstandsfähigkeit und Sicherheit

Schutz der Messerbefestigung durch Schrauben, die in Einsätzen aus vergütetem Stahl liegen.

Schraubbefestigung oder Messerschnellwechsel FAST-FIT nach Wunsch

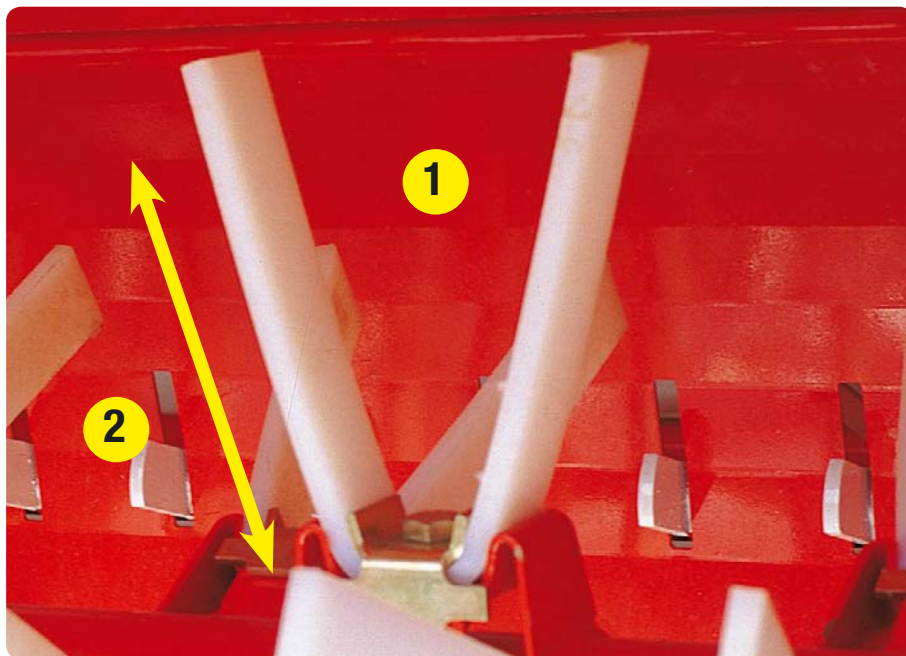
Die FC TG sind je nach Land mit Schraubbefestigung für die Messer oder mit einem Messerschnellwechsel-System über eine starke Blatfeder lieferbar. Die ausgeklügelte Konzeption sorgt für einen hohen Komfort bei höchster Sicherheit im Einsatz und für geringe Wartungskosten.



Messerschnellwechsel FAST-FIT

Schraubbefestigung

Fingeraufbereiter...



Aufbereiter mit V-förmigen, elastischen Fingern

Die V-förmigen Finger bestehen aus einem sehr widerstandsfähigen und dennoch elastischem Material:

- 1 Durch ihre Elastizität in Querrichtung können sie eventuell eintretenden Fremdkörpern ausweichen und unverseht wieder in ihre Ausgangsstellung zurückkehren.
- 2 Ihre Festigkeit in Rotordrehrichtung hingegen sorgt für gleichmäßige, luftige Schwade und damit für eine bessere Durchlüftung und schnellere Trocknung des Futters.

Insgesamt 36 verschiedene Möglichkeiten zur Einstellung der Aufbereitungsintensität

7



Futtertrocknung passend für alle Fälle ...

3 Möglichkeiten zur Anpassung der Aufbereitungsintensität an das jeweilige Futter



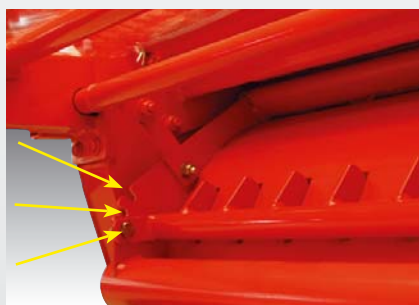
Einstellung des Leitblechs

6-fach verstellbares Leitblech: Über einen Hebel können Sie den Abstand zwischen dem Aufbereiterrotor und dem Leitblech ändern.

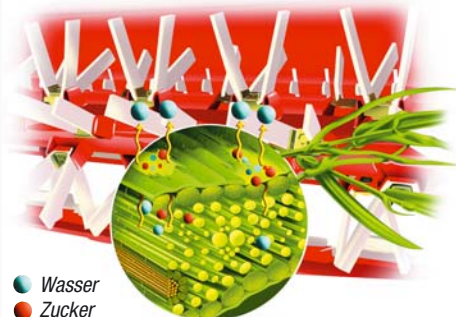
3-fach verstellbarer Aufbereiterkamm: Der Aufbereiterkamm ist im Leitblech integriert und kann bei empfindlichen Futterarten hochgeschwenkt werden.

2 Rotordrehzahlen (615 und 888 min⁻¹): Durch einfaches Umstecken von zwei Riemenscheiben können Sie die Aufbereitungsintensität an die jeweilige Futterart anpassen.

Die V-förmigen Finger kratzen die undurchlässige Oberhaut (Cuticula) der Pflanze an. Das Wasser entweicht auf diese Weise leichter und das Futter wird schneller trocken.



Kamm in der hochgeschwenkter Stellung



● Wasser
● Zucker

Präzise Einstellmöglichkeiten für ein perfektes Arbeitsergebnis

- Wählen Sie eine geringe Aufbereitungsintensität, bei nassem Boden oder Futter (ansonsten besteht die Gefahr, dass die Blätter zu Klumpen verkleben oder durch Erde verschmutzt werden).
- Vermeiden Sie eine zu starke Aufbereitungsintensität, da es bei den nachfolgenden Schritten der Futterbergung zu unerwünschten Blattverlusten kommen könnte.



Für eine sanfte und schonende Behandlung empfindlicher Pflanzen

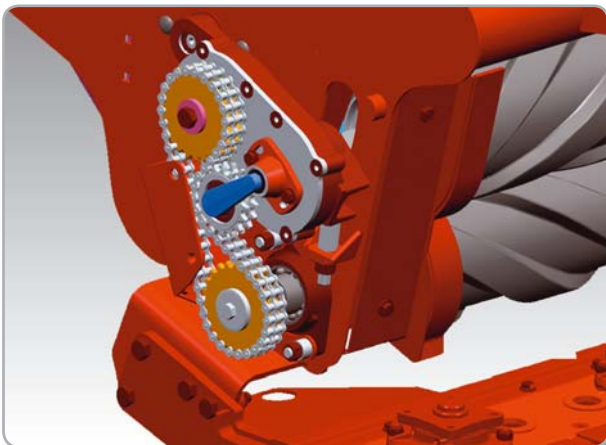


Die RTG-Modelle sind in drei verschiedenen Arbeitsbreiten erhältlich: 2,40, 2,80 und 3,11 Meter. Der Quetschwalzenaufbereiter sorgt dafür, dass der Nährstoffgehalt empfindlicher Pflanzen und der Proteingehalt von Leguminosen voll erhalten bleibt.



Walzen aus Polyurethan

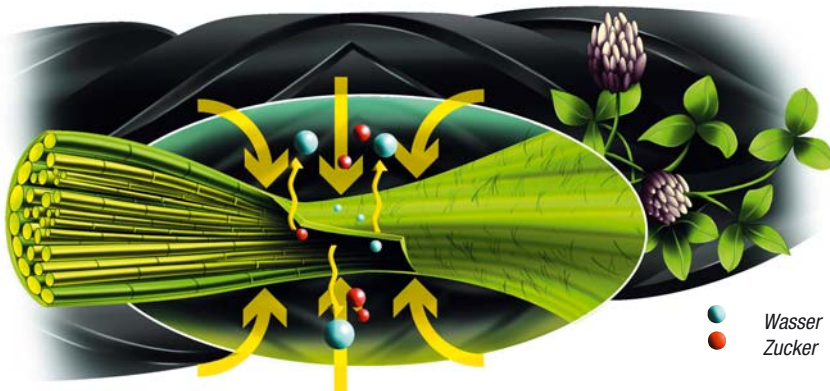
- Diese Quetschwalzen mit wendelförmigem Rippenprofil eignen sich ideal für eine gleichmäßige Aufbereitung von empfindlichen Futterpflanzen. Die Blätter und Halme werden komprimiert und geknickt. Durch die große Walzenbreite gelangt das Futter in einer gleichmäßigen Schicht durch die Walzen.
- Der Walzenandruck wird einfach und mühelos über eine leicht erreichbare Schraube eingestellt.



Beide Quetschwalzen sind angetrieben


Zur Erhöhung der Funktionssicherheit und Langlebigkeit werden die beiden Walzen synchron angetrieben.

Synchronisierter Walzenantrieb



Wie funktioniert das?

Die Quetschwalzen brechen die Halme auf und das Wasser kann aus den Blättern entweichen. Der Trocknungsverlauf wird beschleunigt.

 Wasser
 Zucker

Agronomisch sinnvoll: Eine Aufbereitung des Futters lohnt sich!



9

Denn Sie sparen Zeit ...

- Durch die Aufbereitung können Sie sich eine Überfahrt mit dem Heuer sparen.
 - Die Trocknungszeit wird um 25 bis 30% verkürzt – Sie sparen also 2 bis 3 Stunden ein!
- Verkürzen Sie die Zeit zwischen Mähen und Einsilieren.**



In welchen Fällen ist eine Aufbereitung interessant?

- Bei unsicherer Wetterlage: Durch die schnelle Trocknung kann zwischen zwei Regenperioden gemäht werden.
- Bei der Silagebereitung: Der Zuckergehalt des Futters ist höher. Dies beschleunigt die Fermentierung und bewahrt den Nährstoffgehalt des Futters.

... und verbessern die Futterqualität ...

- Weniger Blattverluste: Eine Überfahrt mit dem Heuer fällt weg und Blätter und Halme trocknen gleichzeitig.
- **Mehr Zucker:** Zeitgewinn in der Futterernte, bedeutet Gewinn im Zuckergehalt (bis zu 1% mehr in der Trockenmasse). Denn sobald das Mähgut auf dem Boden liegt, verliert es durch Atmen an Zuckergehalt.
- **Mehr Futter-Stickstoff:** Lassen Sie den Stickstoffgehalt im Futter nicht durch unnötig lange Liegezeit auf dem Boden absinken.
- Die obere Faserschicht ist leichter verdaulich.

... zur Erhaltung der Gesundheit und Produktivität Ihrer Tiere.

Erhöhen Sie die Rentabilität Ihres Betriebes:

- Ist das Grundfutter von hochwertiger Qualität, müssen Sie weniger Kraftfutter zugeben. Kraftfutter ist der Hauptausgabeposten bei der Milchviehhaltung.
- Erhöhen Sie Ihre Schlagkraft, indem Sie die Silagekette optimieren.

Sparen Sie an der richtigen Stelle!



Vom Wetter unabhängig

Durch eine Beschleunigung des Trocknungsverlaufs ist das Futter dem Regenrisiko weniger ausgesetzt.



TECHNISCHEN DATEN

FC 243 TG/RTG

FC 283 TG/RTG

FC 313 TG/RTG

Arbeitsbreite (m)	2,40	2,80	3,11
Anzahl Mähscheiben	6	7	8
Anbau	Unterlenkeranbau mit pendelndem Bügel, Kat. 2, Girodyne-Schwenkkopf		
Zapfwelldrehzahl:(min ⁻¹) GIRODYNE-Schwenkkopf (min ⁻¹)	Serienmäßig: 540 Umstellung auf 1000 möglich		
Freilauf	Serienmäßig:		
Bodenanpassung	Über nach vorne aufsteigende Gelenkstangen		
Mähbalkenentlastung	Über Horizontalfedern		
Aufbereitungssystem	V-förmige elastische Finger und Leitblech mit verstellbaren Aufbereiterkamm oder Quetschwalzen		
Drehzahlen des Aufbereiterrotors (min ⁻¹)	615 und 888 (Fingerrotor) 1000 (Quetschwalzen)		
Schwadbreite (m)	0,90 - 1,40	1,20 - 1,80	1,30 - 2,10 in TG 1,30 - 2,30 in RTG
Breitreuvorrichtung	Serie bei TG		
Einstellung der Schnitthöhe	Über eine Drehspindel		
Einstellung des Auflagedrucks	Über eine Handkurbel		
Transportbreite (m)	2,50	2,99	3,30
Transportlänge (m)	4,95	4,95	5,35
Bereifung	10/80 - 12	11L 15 SL	11L 15 SL
Gewicht (kg)	TG-Ausführung	1395	1595
	RTG-Ausführung	1495	1695
Min. Leistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	44/60	51/70	59/80
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	1 doppelt wirkendes Steuergerät 1 einfach wirkendes Steuergerät		
Warn- und Beleuchtungseinrichtung	Serie		

Mit innovativen KUHN Serviceleistungen* können Sie Nutzen und Rentabilität Ihrer KUHN Maschinen weiter optimieren.



* Einige Serviceleistungen sind zur Zeit noch nicht in allen Ländern verfügbar

- Kompetente Beratung durch regelmäßig **geschulte und gut informierte Vertriebspartner** vor Ort - mit dem Ziel, mit Ihnen die für Ihren Bedarf am besten geeignete Maschine auszuwählen.
- Umfassende, **verständliche technische Dokumentationen** damit Sie Ihre Maschine bestens kennenlernen und bestmöglich nutzen können.
- Ein **24 Stunden-Ersatzteilservice** an 7 Tagen in der Woche und faire Ersatzteilpreise.
- Umfassende Sicherheit mit der **KUHN protect + Garantieverlängerung**.
- **KUHN i tech** das Online Technik-Diagnose- und Informationsportal Ihres KUHN Vertriebspartners für schnelle Hilfe in allen Situationen.
- **KUHN finance** ein breites Spektrum passender **Finanzierungslösungen für jeden Bedarf**.

Einige Maschinen haben ein hohes Gewicht. Beachten Sie die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten. Die Belastung der Vorderachse muss immer mindestens 20 % der Leermasse des Traktors betragen. In den Ländern der Europäischen Union entsprechen unsere Produkte der EG-Maschinenrichtlinie; in den anderen Ländern werden sie entsprechend den dort gültigen Vorschriften mit den erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen geliefert. Zu einer klareren Darstellung wurden ggf. manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen sonst jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Prospekt dargestellten Maschinen und Ausrüstungen können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. Eingetragene Marke(n) in einem oder mehreren Ländern.

VERTRETEN DURCH:

Deutschland: KUHN Maschinen-Vertrieb GmbH
Industriestr. 14 - 39291 SCHOPSDORF
Tel.: 039225 / 9600
Fax: 039225 / 96020
www.kuhn.de

Österreich: KUHN CENTER AUSTRIA
Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN
Tel.: 07249 - 42 240 - 0
Fax: 07249 - 42 240 - 40
E-Mail: office@kuhncenter.at
www.kuhncenter.at

Schweiz: KUHN CENTER SCHWEIZ
Bucher-Landtechnik AG
Murzlenstrasse 80
8166 NIEDERWENINGEN
Tel.: 044 857 28 00
Fax: 044 857 28 08
E-Mail: kuhncenterschweiz@bucherlandtechnik.ch
www.kuhncenterschweiz.ch



KUHN S.A. - F 67706 Saverne Cedex
www.kuhn.com